つなぎかたガイド②

接続・設定するときにお読みください

WARPSTAR

Aterm® WR8160N（STモデル） PA-WR8160N-ST

Aterm® WR8160N（STモデル） USBスティックセット PA-WR8160N-ST/U

親機のみ／USBスティックセット用

NEC

AM1-001813-003
2013 年 3 月

技術基準適合認証品

本書は、読んだあとも大切に保管してください。

取扱説明書（CD-ROMに収録） Px～ は、本商品に添付のCD-ROMに収録している「取扱説明書」をご覧ください。
つなぎかたガイド① は、本商品の「つなぎかたガイド①」をご覧ください。

★本書では、無線LANアクセスポイントを親機、無線LAN端末を子機と呼びます。

XSPAN Qualcomm Atheros

■「ソフトウェアのご使用条件」は裏面に記載されています。添付 CD-ROM を開封する前に必ずお読みください。
■「メンテナンスバージョンアップ機能　機器情報の扱いについて」は裏面に記載されています。

iPad/iPhone/iPod touchなどのiOSから無線LAN接続する

★本書では、無線LANアクセスポイントを親機、無線LAN端末を子機と呼びます。

ここでは、iPad/iPhone/iPod touch などの iOS からの無線 LAN 接続方法について説明します。
※画面は iPhone の iOS4.2 の例です。
※設定手順は OS バージョンにより変更される場合があります。

❶ 親機側面に記載されているプライマリ SSID と暗号化キーを確認する

MAC アドレス LAN XX:XX:XX:XX:XX:XX / WAN XX:XX:XX:XX:XX:XX / 無線 XX:XX:XX:XX:XX:XX
ネットワーク名（SSID） PIN：XXXXXXXX
プライマリSSID：aterm-XXXXXX-g
暗号化キー　：XXXXXXXXXXXXX
（AES）※初期値は0～9,a～fを使用
セカンダリSSID：aterm-XXXXXX-gw
暗号化キー　：XXXXXXXXXXXXX
（128bit WEP）※初期値は0～9,a～fを使用
製造番号：XXXXXXXXXXXXXX
製品名：AtermWR8160N（STモデル）
製品型番：PA-WR8160N-ST
12V 0.7A Made in China NECアクセステクニカ株式会社

❷ iPad/iPhone/iPod touch などを起動し、[設定] をタップする

❸ [Wi-Fi] をタップする

❹ [Wi-Fi] を「オン」にして、プライマリ SSID と同じ名前をタップする

❺ [パスワード] に、プライマリ SSID の暗号化キーを入力し、[Join] をタップする

親機の暗号化キーの初期値は小文字です。数字を入力するときは、[. ? 123] ボタンをタップすると、数字のキーボードに切り替わります。

ステータスバーに以下のアイコンが表示されたら無線 LAN 接続は完了です。

本商品の無線LAN設定について

★本書では、無線LANアクセスポイントを親機、無線LAN端末を子機と呼びます。

本商品には、工場出荷時の状態で、側面のラベルに記載された無線設定（ネットワーク名（SSID）、暗号化キー）が設定されています。
本商品に無線 LAN 接続する場合は、この無線設定をご利用の子機に設定します。

【無線設定内容（初期値）】
下記の「xxx・・・」「yyy・・・」は装置ごとに違う値ですので、親機の側面ラベルをご確認ください。

ネットワーク名（SSID）		暗号化キー	暗号化
プライマリ SSID	aterm-xxxxxx-g	xxxxxxxxxxxxx	AES
セカンダリ SSID	aterm-xxxxxx-gw	yyyyyyyyyyyyy	WEP（128bit）

●ネットワーク名（SSID）
マルチ SSID 機能により、親機には 2 つのネットワーク「プライマリ SSID」「セカンダリ SSID」があります。
初期値については、左記の表を参照してください。
※ AES に対応していない子機（ニンテンドー DS など）は、セカンダリ SSID に接続してください。

●暗号化キー
暗号化キーは、セキュリティキー、パスフレーズ、ネットワークキー、パスワードとも呼ばれています。
初期値は、半角英数 13 桁（0 ～ 9、a ～ f を使用）に設定されています。
※ 暗号化キーで使用されているアルファベットは、工場出荷時の状態ではすべて小文字（abcdef）です。（「B」（ビー）、「G」（ジー）、「I」（アイ）、「l」（エル）、「O」「o」（オー）は使用していません。）
※ 暗号化モードが WEP の場合は、下記を参考に設定してください。
・WEP では Open System 認証を使用しています。
・キーは自動的に提供されません。また、キーインデックスは「1」となります。
・IEEE802.1X は使用していません。
・桁数が 26 桁の場合は、英数字を 16 進数に読み替えてください。

読み替え方法：

英数字	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
16 進数	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	61	62	63	64	65	66

読み替え例：0123456789abc → 30313233343536373839616263

各部の名称とはたらき

★本書では、無線LANアクセスポイントを親機、無線LAN端末を子機と呼びます。

WR8160N

ランプの種類	ランプの色（つきかた）	本商品の状態
① POWER ランプ（電源）	緑（点灯）	電源が入っているとき
	緑（点滅）	らくらく無線スタートで設定をしているとき
	緑（遅い点滅）	らくらくネットスタートモード認識中
		ECO モード起動中
	緑橙（点滅）	WPS で無線設定中
	橙（点灯）（※ 2）	ファームウェアをバージョンアップしているとき
		らくらく無線スタートの設定が完了したとき
		WPS で無線設定が完了したとき
	橙（点滅）	らくらく無線スタートで設定をしているとき
		らくらくネットスタートで PPPoE ルータモードを検出したとき
	赤（点灯）	らくらく無線スタートに失敗したとき
	赤（点滅）	初期化準備状態
		らくらくネットスタートで認識失敗したとき
		WPS で無線設定が失敗したとき
	消灯	電源が入っていないとき
② ACTIVE ランプ（通信状態表示）（※ 1）	緑（点灯）	PPPoE ルータモード／ローカルルータモードの場合にインターネット通信が確立しているとき
	緑（速い点滅）	PPPoE ルータモードの場合に相手からの応答を確認しているとき 取扱説明書（CD-ROMに収録） P6-8

ランプの種類	ランプの色（つきかた）	本商品の状態
② ACTIVE ランプ（通信状態表示）（※1）（続き）	緑（遅い点滅）	らくらくネットスタートモード認識中
		PPPoE ルータモードの場合に PPP 認証を再確認しているとき（1 秒間隔） 取扱説明書（CD-ROMに収録） P6-9
	橙（点灯）	無線 LAN アクセスポイントモードのとき
	橙（点滅）	らくらくネットスタートで PPPoE ルータモードを検出したとき
		無線 LAN アクセスポイントモードで IP アドレスを競合検出したとき 取扱説明書（CD-ROMに収録） P6-10
	赤（点滅）	らくらくネットスタートで認識失敗したとき
	消灯	インターネット通信が確立していないとき
③ AIR ランプ（無線通信状態表示）（※ 1）	緑（点灯）	2.4GHz モードで通信可能なとき
	緑（速い点滅）	2.4GHz モードでデータ送受信しているとき
	緑（遅い点滅）	らくらくネットスタートモード認識中
	緑（点滅）	らくらくネットスタートで PPPoE ルータモードを検出したとき
	消灯	らくらくネットスタートで認識失敗したとき
		無線 LAN を使用していないとき

（※ 1）ECO モード起動中は消灯します。 取扱説明書（CD-ROMに収録） P5-3
（※ 2）本商品のファームウェアまたは設定情報を自動的に書き換えている場合も、POWER ランプが橙点灯しますので、絶対に電源を切らないでください。故障の原因となります。

名　称	説　明
⑥ LAN ポート（LAN インタフェース）	パソコンまたはゲーム機などと接続。
⑦ WAN ポート（WAN インタフェース）	ブロードバンドモデム／回線終端装置と接続。
⑧ AC アダプタ接続コネクタ	WR8160N 用 AC アダプタを接続。
⑨ RT/AP モード切替スイッチ	無線 LAN アクセスポイントモード（AP 側）へ切り替えるときに使用。 取扱説明書（CD-ROMに収録） P2-14 ※工場出荷時は、RT 側です。
⑩ LAN ランプ（※ 1）	LAN ポートのリンク確立時点灯、データ送受信時点滅
⑪ WAN ランプ（※ 1）	WAN ポートのリンク確立時点灯、データ送受信時点滅

初期化方法

※ 初期化の前にRT/APモード切替スイッチをRT側（初期位置）にしてください。

1. RESET スイッチを細い棒状のもの（電気を通さない材質のもの。つまようじの先など。）で押し続け、POWER ランプが赤点滅を始めたら放す
   ※ POWER ランプが赤点滅するまで約 6 ～ 10 秒かかります。
2. 親機から AC アダプタのプラグを取り外して 10 秒ほど待ってから差し込む
3. 1 分ほど待つ
   ※ 前面ランプが一斉に緑点滅し、POWER ランプが緑点灯したら初期化が完了します。

RESET スイッチ

WL300NU-GS（無線 USB スティック）

USB スティックセットの場合にのみ添付されています。

① ACT ランプ（通信表示）
② USB コネクタ
③キャップ

① ACT ランプ

ACT ランプのつきかた	WL300NU-GS の状態
速い点滅	通信中
遅い点滅	・通信待機中 （通信可能状態であるが、データ送受信が行われていない） ※ただし、点滅周期が長い場合があります。 ・親機サーチ中 （無線接続が確立されていない）
消灯	電源が入っていないとき （無線機能が「無効」のとき、またはドライバ無効の状態）

② **USB コネクタ**：パソコンの USB ポート（USB2.0）に取り付けて使用します。
③**キャップ**：使用するときは、キャップを外してください。

WL300NU-GS を同じパソコンに複数同時に使用することはできません。また、他のネットワークデバイス（LAN ポートデバイスなど）とも同時に使用することはできませんので、1 台のパソコンに対して使用するネットワークデバイスは 1 つだけにしてください。

折り曲げ可能な USB フレキシブルケーブル（添付品）を接続すると、WL300NU-GS の角度や向きを自由に調整することができます。

WL300NU-GS
USBフレキシブルケーブル

本商品に添付のCD-ROMについて

お客様へのお願い

添付の CD-ROM を開封される前に必ずお読みください。

このたびは、弊社 Aterm シリーズをお求めいただきありがとうございます。
本商品に添付の CD-ROM には、弊社が提供する各種ユーティリティやドライバソフトウェアが含まれています。弊社が提供するソフトウェアのお客様によるご使用およびお客様へのアフターサービスについては、裏面の「ソフトウェアのご使用条件」にご同意いただく必要がございます。

添付の CD-ROM を開封された場合はご同意をいただけたものと致します。

動作環境

● Windows VistaまたはWindows 8/7/XP/2000 Professionalが正しく動作し、CD-ROM ドライブが使用できること。（らくらく無線スタート EX 利用時は、Windows Vista、Windows 8/7/XP（SP2/SP3）、Mac OS X v10.5/v10.6 の日本語版かつ Intel 製 CPU 搭載製品に対応。）
● 推奨環境
・Windows の推奨環境以上のパーソナルコンピュータ
・ハードディスク容量：650MB 以上を推奨
・メモリ容量：Windows 8/7 の場合、1GB 以上を推奨（64 ビット版の場合は 2GB 以上を推奨）
　Windows Vista の場合、512MB 以上を推奨
　Windows XP/2000 Professional の場合、256MB 以上を推奨
　Mac OS X の場合、1GB 以上を推奨
・800 × 600High-Color 以上表示可能なビデオカードを備えたパソコンと、同解像度以上に対応したカラーモニタ
　上記以外でも設定できますが、画像にモアレ模様や色ずれが発生する場合があります。

収録内容

< Windows の場合>
① Aterm シリーズ子機用ドライバ一式（Windows 版）
② らくらく無線スタート EX（Windows Vista および Windows 8/7/XP（SP2/SP3）のみ）
③「WL300NU-GS ドライバ インストールガイド」（HTML ファイル）
④「取扱説明書」（PDF ファイル）（※1）（※2）
⑤「無線 LAN 内蔵パソコンと Aterm を接続する方法」（HTML ファイル）（※2）
⑥「ゲーム機と Aterm を接続する方法」（HTML ファイル）（※2）
⑦「iPhone/iPod touch/iPad と Aterm を接続する方法」（HTML ファイル）（※2）
⑧ サテライトマネージャ（Windows 版）（※3）

< Macintosh の場合>
① らくらく無線スタート EX（Mac OS X v10.5/v10.6 の日本語版かつ Intel 製 CPU 搭載製品のみ）（※4）
②「Mac 版らくらく無線スタート EX ガイド」（HTML ファイル）
③「取扱説明書」（PDF ファイル）（※1）（※5）

（※ 1）PDF 形式のファイルをお読みいただくためには、Acrobat Reader 5.0 以上が必要です。
Adobe Reader または Acrobat Reader がインストールされていない場合は、アドビシステムズ社のホームページからダウンロードしてインストールしてください。
（※ 2）メニュー画面にある［MANUAL］をクリックし、ご覧になりたい項目を選択してください。
（※ 3）WL300NU-GS では、サテライトマネージャはご利用になれません。
（※ 4）らくらく無線スタート EX で設定する場合は、CD-ROM 内の「mac_rakuraku」フォルダにて、「らくらく無線スタート EX」アイコンをお使いの Mac にドラッグアンドドロップしたあと、同フォルダにあるマニュアル「rakurakuEXguide.html」を参照して設定してください。
（※ 5）CD-ROM 内の「manual」フォルダにある「AtermWR8160N.pdf」を参照してください。

本商品をご利用の前に必ずお読みください

メンテナンスバージョンアップ機能　機器情報の扱いについて

メンテナンスバージョンアップは、本商品のソフトウェアに重要な更新（※）があった場合、自動でバージョンアップする機能です。この機能に必要な本商品の機器情報を NEC アクセステクニカ株式会社（以下「弊社」とします。）のサーバに通知いたします。

（1）通知される機器情報
- お客様がご使用になっている本商品の機器情報
- お客様がご使用になっている本商品のネットワーク情報

（2）情報利用の目的について
本機能の実現と本商品や本機能の改善、向上のためにお客様の機器情報を利用いたします。
お客様の機器情報は、本機能およびホーム IP ロケーション機能（☛ 下記）を実現するために利用し、これ以外の目的では利用いたしません。

（3）情報の管理
弊社が利用するお客様の情報につきましては、弊社の取り扱い手続きに則り、適切な管理を行います。
弊社が第三者と連携して実施する本機能につきましても、弊社の取り扱い手続き同様に適切な管理を実施します。

本機能は、工場出荷時に機能が有効になっておりますので、お客様が本商品の電源を入れることで機能の提供が開始されます。本機能を必要とされない場合は、「メンテナンスバージョンアップ機能の停止方法」取扱説明書（CD-ROMに収録）P7-8をご参照のうえ、機能を停止してください。

（※）「重要な更新」とは、弊社が本商品の機能を提供するうえでソフトウェアのバージョンアップが必須と判断した場合を示します。重要な更新がある場合は、弊社ホームページ AtermStation の「重要なお知らせ」にてご案内します。

ホーム IP ロケーション機能のご使用条件

ここでは、弊社が提供するホーム IP ロケーション機能の使用条件を記載しています。
ホーム IP ロケーション機能を使用する場合は、機能を有効にする前に（※）、こちらのご使用条件をご確認ください。機能を有効にされた場合は、ご使用条件にご同意いただけたものといたします。
ホーム IP ロケーション機能は、本商品をご使用になるお客様に、より便利にお使いいただけるよう、インターネットからホーム IP ロケーション名で本商品へのアクセスを可能とする機能です。
本機能は、以下の場合に有効になります。

- WAN 側にグローバル IP アドレスが付与されている
- 無線 LAN アクセスポイントモード時は、上位ルータが
  - WAN 側にグローバル IP アドレスを付与されている
  - UPnP 機能が有効になっている
- メンテナンスバージョンアップ機能が「使用する」になっている（初期値：「使用する」）

なお、機能が有効となる条件を満たしても、本商品へのアクセスが可能になるまで 1 時間程度要する場合があります。
また、ホーム IP ロケーション名は、本商品固有の名前になり、変更することはできません。

（※）ホーム IP ロケーション機能の設定方法や詳細については、「機能詳細ガイド」取扱説明書（CD-ROMに収録）P2を参照してください。

1. 使用権
本機能の提供は、本商品をご使用いただいているお客様に対して行います。
また、本商品を転売等された場合は、新たに本商品を所有されるお客様が本機能をご使用いただけます。

2. 禁止行為
本機能は、違法行為または以下の行為をされる場合、ご使用いただけません。
弊社が機能使用に適さないと判断した場合、予告なく機能を停止させていただきます。

（1）公序良俗に反する行為
（2）営利目的に使用する行為
（3）第三者の権利を侵害する行為またはその恐れのある行為
（4）本機能の運営を阻害する行為またはその恐れのある行為
（5）本機能を使用する権利を第三者に移譲する行為
（6）本商品の偽装をする行為

3. 免責事項
弊社は本機能を提供するにあたり、機能の提供維持、安定化に努めますが、弊社の対応は下記のものとなります。

（1）本機能の損害賠償
本機能によるお客様が被る損害については、いかなる場合も弊社は一切の責任を負いません。
（2）本機能の保証範囲
本機能は本商品と弊社サーバにて機能動作を確認し、保証するものとなります。本機能ご使用にあたり、お客様のご使用環境に起因する機能、性能の動作保証やお客様のデータや機器に関する保証については、弊社は一切の責任を負いません。
（3）本機能の中断、停止
やむを得ない理由または弊社の都合により、本機能の中断・停止を予告なく行うことがあります。
（4）本条件の変更
本条件の改定を予告なく行うことがあります。

4. 機器情報の扱い
この機能に必要な本商品の機器情報を弊社のサーバに通知いたします。
（1）通知される機器情報
- お客様がご使用になっている本商品の機器情報
- お客様がご使用になっている本商品のネットワーク情報

（2）情報利用の目的について
本機能の実現と本商品や本機能の改善、向上のためにお客様の機器情報を利用いたします。
お客様の機器情報は、本機能およびメンテナンスバージョンアップ機能（☛ 上記）を実現するために利用し、これ以外の目的では利用いたしません。
（3）情報の管理
弊社が利用するお客様の情報につきましては、弊社の取り扱い手続きに則り、適切な管理を行います。
弊社が第三者と連携して実施する本機能につきましても、弊社の取り扱い手続き同様に適切な管理を実施します。

5. その他
本機能は国内法に従い対応します。また、関連した紛争については、東京地方裁判所を第一審の専属的合意所轄裁判所とします。

ソフトウェアのご使用条件

NEC・NEC アクセステクニカが提供するソフトウェアのご使用条件

日本電気株式会社・NEC アクセステクニカ株式会社（以下「弊社」とします。）は、本使用条件とともに提供するソフトウェア製品（以下「許諾プログラム」とします。）を日本国内で使用する権利を、下記条項に基づきお客様に許諾し、お客様も下記条項にご同意いただくものとします。なお、お客様が期待された効果を得るための許諾プログラムの選択、許諾プログラムの導入、使用および使用効果につきましては、お客様の責任とさせていただきます。

1. 期間
(1) 本ソフトウェアの使用条件は、お客様が添付 CD-ROM を開封されたときに発効します。
(2) お客様は 1 ケ月以上事前に、弊社宛に書面により通知することにより、いつでも本使用条件により許諾される許諾プログラムの使用権を終了させることができます。
(3) 弊社は、お客様が本使用条件のいずれかの条項に違反されたときは、いつでも許諾プログラムの使用権を終了させることができるものとします。
(4) 許諾プログラムの使用権は、上記 (2) または (3) により終了するまで有効に存続します。
(5) 許諾プログラムの使用権が終了した場合には、本使用条件に基づくお客様のその他の権利も同時に終了するものとします。お客様は、許諾プログラムの使用権の終了後、ただちに許諾プログラムおよびそのすべての複製物を破棄するものとします。

2. 使用権
(1) お客様は、許諾プログラムを一時に 1 台のコンピュータにおいてのみインストールし、使用することができます。ただし、複数のコンピュータ接続ポートを持つ Aterm シリーズに同数のコンピュータを一時に接続しご使用になるお客様は、その接続ポート数までを限度としてコンピュータにインストールし、使用することができます。
(2) お客様は、前項に定める条件に従い、日本国内においてのみ許諾プログラムを使用することができます。

3. 許諾プログラムの複製、改変、および結合
(1) お客様は、滅失、毀損などに備える目的でのみ、許諾プログラムを一部に限り複製することができます。
(2) お客様は、許諾プログラムのすべての複製物に許諾プログラムに付されている著作権表示およびその他の権利表示を付するものとします。
(3) 本使用条件は、許諾プログラムに関する無体財産権をお客様に移転するものではありません。

4. 許諾プログラムの移転など
(1) お客様は、賃貸借、リースその他いかなる方法によっても許諾プログラムの使用を第三者に許諾してはなりません。ただし、第三者が本使用条件に従うこと、ならびにお客様が保有する Aterm シリーズ、許諾プログラムおよびその他関連資料をすべて引き渡すことを条件に、お客様は、許諾プログラムの使用権を当該第三者に移転することができます。
(2) お客様は、本使用条件で明示されている場合を除き許諾プログラムの使用、複製、改変、結合またはその他の処分をすることはできません。

5. 逆コンパイルなど
(1) お客様は、許諾プログラムをリバースエンジニアリング、逆コンパイルまたは逆アセンブルすることはできません。

6. 保証の制限
(1) 弊社は、許諾プログラムに関していかなる保証も行いません。許諾プログラムに関し発生する問題は、お客様の責任および費用負担をもって処理されるものとします。
(2) 前項の規定に関わらず、お客様による本商品のご購入の日から 1 年以内に弊社が許諾プログラムの誤り（バグ）を修正したときは、弊社は、かかる誤りを修正したプログラムもしくは修正のためのプログラム（以下「修正プログラム」といいます。）または、かかる修正に関する情報をお客様に提供するものとします。ただし、当該修正プログラムまたは情報をアフターサービスとして提供する決定を弊社がその裁量により為した場合に限ります。お客様に提供された修正プログラムは許諾プログラムと見なします。弊社では、弊社がその裁量により提供を決定した機能拡張のためのプログラムを提供する場合があります。このプログラムも許諾プログラムと見なします。
(3) 許諾プログラムの記録媒体に物理的欠陥（ただし、許諾プログラムの使用に支障をきたすものに限ります。）があった場合において、お客様が許諾プログラムをお受け取りになった日から 14 日以内にかかる日付を記した領収書（もしくはその写し）を添えて、お求めになった取扱店に許諾プログラムを返却されたときには弊社は当該記憶媒体を無償で交換するものとし（ただし、弊社が当該欠陥を自己の責によるものと認めた場合に限ります。）これをもって記録媒体に関する唯一の保証とします。

7. 責任の制限
(1) 弊社はいかなる場合もお客様の逸失利益、特別な事情から生じた損害（損害発生につき弊社が予見し、また予見し得た場合を含みます。）および第三者からお客様に対してなされた損害賠償請求に基づく損害についていっさい責任を負いません。また弊社が損害賠償責任を負う場合には、弊社の損害賠償責任はその法律上の構成の如何を問わずお客様が実際にお支払いになった Aterm シリーズの代金額をもってその上限とします。

8. その他
(1) お客様は、いかなる方法によっても許諾プログラムおよびその複製物を日本国から輸出してはなりません。
(2) 本契約に関わる紛争は、東京地方裁判所を第一審の専属的合意管轄裁判所として解決するものとします。

以上

本商品が使用しているソフトウェアについて

本商品で使用しているソフトウェアについて、取扱説明書（CD-ROMに収録）P8-15でライセンス規約（原文）を記載しています。

安全にお使いいただくために必ずお読みください

ここでは、あなたや他の人々への危険や財産への損害を未然に防ぎ、本商品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を示しています。
その表示と図記号の意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。
なお、さらに詳細な内容を取扱説明書（CD-ROMに収録）P10～17に記載しておりますので、そちらも合わせてお読みください。

本書中のマークの説明

⚠警　告：人が死亡する、または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

⚠注　意：人が軽傷を負う可能性が想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

STOP お願い：本商品の本体の性能を発揮できなかったり、機能停止をまねく内容を示しています。

図記号の説明

■ 警告・注意を促す記号

発火注意　感電注意　高温注意

■ 行為を禁止する記号

一般禁止　分解禁止　水ぬれ禁止　ぬれ手禁止　火気禁止

■ 行為を指示する記号

一般指示　電源プラグをコンセントから抜け

⚠警　告

電源

- AC100V の家庭用電源以外では使用しないでください。また、差し込み口が２つ以上ある壁の電源コンセントに他の電気製品の AC アダプタを差し込む場合は、合計の電流値が電源コンセントの最大値を超えないように注意してください。
- 電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、たばねたりしないでください。
  また、重い物をのせたり、加熱したりしないでください。
- 本商品の AC アダプタは、たこ足配線にしないでください。
- AC アダプタは、必ず本商品に添付のものをお使いください。また、本商品に添付の AC アダプタは、他の製品に使用しないでください。
- AC アダプタにものをのせたり布を掛けたりしないでください。
- 本商品添付の AC アダプタは日本国内 AC100V(50/60Hz) の電源専用です。
- AC アダプタは風通しの悪い狭い場所(収納棚や本棚の後ろなど) に設置しないでください。また、AC アダプタは、電源コンセントの近くに設置し、容易に抜き差し可能な状態でご使用ください。

こんなときは

以下の場合は、すぐに本商品の AC アダプタを抜いて、別紙に示す修理受付先またはお問い合わせ先にご連絡ください。
お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。

- 煙が出ている、変なにおいがするなどの異常状態のとき
- 本商品を水や海水につけたり、ぬらしたとき
- 本商品の通風孔などから内部に金属類や燃えやすいものなどの、異物を差し込んだり落としたりしたとき
- 電源コードが傷んだ（芯線の露出・断線など）状態のとき
- 本商品を落としたり破損したとき

禁止事項

- 本商品は家庭用の OA 機器として設計されております。人命に直接関わる医療機器や、極めて高い信頼性を要求されるシステム（幹線通信機器や電算機システムなど）では使用しないでください。
- 本商品を分解・改造したりしないでください。
- ぬれた手で本商品を操作したり、接続したりしないでください。
- 本商品の内部や周囲でエアダスターやダストスプレーなど、可燃性ガスを使用したスプレーを使用しないでください。

その他の注意事項

- 航空機内や病院内などの無線機器の使用を禁止された区域では、本商品の電源を切ってください。
- 本商品は、高精度な制御や微弱な信号を取り扱う電子機器や心臓ペースメーカなどの近くに設置したり、近くで使用したりしないでください。
- 本商品のそばに花びん、植木鉢、コップ、化粧品、薬品や水の入った容器、または小さな金属類を置かないでください。
- ふろ場や加湿器のそばなど、湿度の高いところでは設置および使用はしないでください。

⚠注　意

設置場所

本商品を設置する際は、必ず添付のスタンドを使用して、本商品の周囲に十分なスペースを確保してください。
また、設置の際は、以下のことにご注意ください。

- 本商品を重ね置きしないでください。
- 本商品は垂直面以外の壁や天井などには取り付けないでください。
- 直射日光の当たるところや、ストーブ、ヒータなどの発熱器のそばなど、温度の高いところに置かないでください。
- 温度変化の激しい場所（クーラーや暖房機のそばなど）に置かないでください。
- 調理台のそばなど油飛びや湯気が当たるような場所、ほこりの多い場所に置かないでください。
- ぐらついた台の上や傾いたところなど、不安定な場所に置かないでください。
  また、本商品の上に重い物を置かないでください。
- 本商品の通風孔をふさがないでください。
  ＜悪い例＞
  - 収納棚や本棚、箱などの風通しの悪い狭い場所に押し込む
  - じゅうたんや布団の上に置く
  - テーブルクロスなどを掛ける

電源

- 本商品の電源プラグはコンセントに確実に差し込んでください。抜くときは、必ず電源プラグを持って抜いてください。
- 本商品の電源プラグとコンセントの間のほこりは、定期的（半年に1回程度）に取り除いてください。
- 移動させる場合は、本商品の AC アダプタをコンセントから抜き、外部の接続線を外したことを確認のうえ、行ってください。
- 長期間ご使用にならないときは、安全のため必ず本商品の AC アダプタをコンセントから抜いてください。
- 本商品の使用中、長時間にわたり一定箇所を触れたままになっていると、低温やけどを起こす可能性があります。
- 本商品の使用中や使用直後、AC アダプタは、高温になる場合があり、やけどなどの恐れがありますので注意してください。

禁止事項

- 本商品に乗らないでください。特に小さいお子様のいるご家庭ではご注意ください。
- 雷が鳴りだしたら、電源コードに触れたり周辺機器の接続をしたりしないでください。
- 「つなぎかたガイド①／②」にしたがって接続してください。
  間違えると接続機器や回線設備が故障することがあります。

その他の注意事項

- WL300NU-GS は動作中に高温になる場合があります。取り外しの際にコネクタおよびその周辺の本体表面に触れる場合はご注意ください。

STOP お願い

- 本商品をコードレス電話機やテレビ、ラジオの近くで使用すると、ノイズや画面の乱れなどの受信障害の原因となることがあります。このような場合は、お互いを数m以上離してお使いください。
- 親機と子機の距離が近すぎると、通信エラーが発生する場合があります。
  このような場合は、お互いを１m以上離してお使いください。

電波に関する注意事項

- 本商品は、技術基準適合証明を受けています。
- IEEE802.11n、IEEE802.11b、IEEE802.11g 通信利用時は、2.4GHz 帯域の電波を使用しており、この周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医療機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ラインなどで使用される免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局など（以下「他の無線局」と略す）が運用されています。
  2.4GHz 帯使用の Bluetooth 機器との通信はできません。
- IEEE802.11n、IEEE802.11b、IEEE802.11g 通信利用時は、2.4GHz 全帯域を使用する無線設備であり、移動体識別装置の帯域が回避可能です。変調方式として DS-SS 方式および、OFDM 方式を採用しており、与干渉距離は 40m です。

2.4　：2.4GHz 帯を使用する無線設備を示す
DS/OF：DS-SS 方式および OFDM 方式を示す
4　：想定される干渉距離が 40m 以下であることを示す
■■■：全帯域を使用し、かつ移動体識別装置の帯域を回避可能であることを意味する

（1）本商品を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。
（2）万一、本商品と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合は、速やかに本商品の使用チャネルを変更するか、使用場所を変えるか、または機器の運用を停止（電波の発射を停止）してください。なお、デュアルチャネル (HT40) を「使用しない」に設定を変更することで改善することもあります。
（3）その他、電波干渉の事例が発生し、お困りのことが起きた場合には、別紙に示すお問い合わせ先にお問い合わせください。

電波障害自主規制について

この装置は、クラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

輸出する際の注意事項

本製品（ソフトウェアを含む）は日本国内仕様であり外国の規格などには準拠しておりません。本製品を日本国外で使用された場合、当社はいっさい責任を負いません。また、当社は本製品に関し海外での保守サービスおよび技術サポートなどは行っておりません。

廃棄方法について

この商品を廃棄するときは地方自治体の条例に従って処理してください。詳しくは各地方自治体にお問い合わせ願います。

ご注意

（1）本書の内容の一部または全部を無断転載・無断複写することは禁止されています。
（2）本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。
（3）本書の内容については万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤り・記載もれなどお気づきの点がありましたらご連絡ください。
（4）本商品の故障・誤動作・天災・不具合あるいは停電などの外部要因によって通信などの機会を逸したために生じた損害などの純粋経済損失につきましては、当社はいっさいその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
（5）セキュリティ対策をほどこさず、あるいは、無線 LAN の仕様上やむをえない事情によりセキュリティの問題が発生してしまった場合、当社は、これによって生じた損害に対する責任はいっさい負いかねますのであらかじめご了承ください。
（6）せっかくの機能も不適切な扱いや不測の事態（例えば落雷や漏電など）により故障してしまっては能力を発揮できません。取扱説明書をよくお読みになり、記載されている注意事項を必ずお守りください。